SORTEADOR ALEATÓRIO
SAP - 59 / MP

MANUAL DE INSTRUÇÕES
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

ÍNDICE

1 - Aplicação.. 03

2 - Princípio de Funcionamento 03

3 - Modo de Programação 03

P-1. Número Selecionado 04

P-2. Número de Sorteio 05

P-3. Tempo do Siga 06

P-4. Tempo do Pare 06

P-5. Volume do Siga 07

P-6. Volume do Pare 07

4 - Dados técnicos 09

5 - Garantia 09

1 – APLICAÇÃO

O Sorteador Aleatório modelo **SAP-59/MP** é um equipamento usado em saídas de fábricas, para revistar funcionários, visitantes com ou sem veículos, aeroportos, etc, não ocasionando constrangimento ao fiscal, pois o sorteio aleatório é eletrônico.

2 - PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Após devidamente programado (**MODO DE PROGRAMAÇÃO**) o **SAP-59/MP** está pronto para o funcionamento, para isto existem 4 modos de acionamento:

- **modo 1** →Tecla **TESTE** localizada na placa eletrônica dentro do painel
- **modo 2** →Tecla **TOQUE** localizada na parte frontal do painel
- **modo 3** → Sensor ótico para pedestres (opcional) localizado na parte frontal do painel
- **modo 4** →Sensores óticos para veículos (opcional) são ligados no conector da placa eletrônica S1 e S2, sendo este modo com sentido de funcionamento, ou seja, só funciona se primeiro o veículo passar pelo sensor 1 (S1) e depois passar pelo sensor 2 (S2), mantendo o sensor 1 bloqueado, se for ao contrário não funcionará (para este modo serão necessários 02 sensores óticos).

Acionando qualquer um destes 4 modos o **SAP-59/MP** sai do estado de repouso e começa o processamento deste sinal de acordo com a programação feita, liberando **(LED SIGA)** ou sorteando para revista **(LED PARE)**.

Um led localizado na placa eletrônica pisca indicando o final do processamento e o começo de um novo ciclo, ou seja, quando o processamento alcançar o número selecionado. Exemplo: o número selecionado é 10. A cada 10 passagens ocorrerá uma piscada deste led, para facilitar nos teste e acompanhar o processamento. O sinal sonoro é diferenciado para cada led através de uma buzina.

Para cada LED existe um relé de saída correspondente com contato NA (normalmente aberto) para uso geral, lâmpadas, sirenes, etc.

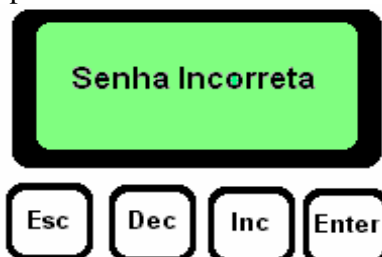
Existe também o controle remoto (opcional) para forçar uma revista (são fornecidos dois controles remotos).

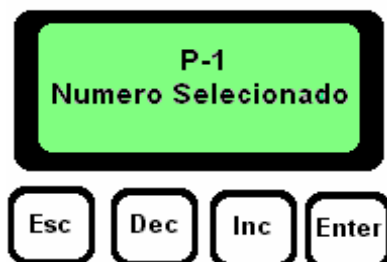
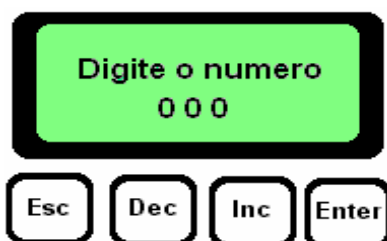
O funcionamento é simples: selecione um número de 0 a 100 **(número selecionado)**. Deste número, selecione quantos números deseja ser sorteado **(número sorteado).** O número do sorteio está contido no número selecionado.

3 - MODO DE PROGRAMAÇÃO

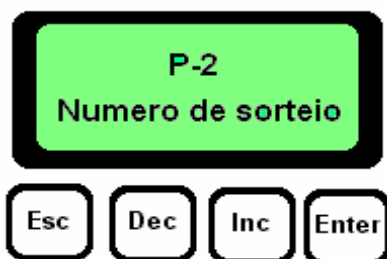
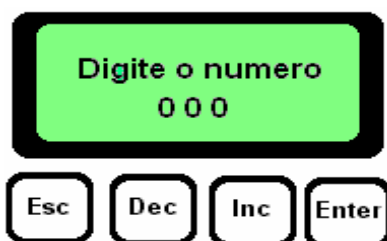
Inicialmente, o SAP-59/MP encontra-se em repouso, pronto para processar o sinal de entrada, seja de um dos quatro modos de acionamento ou a tecla de programação **ESC**, e o display indica o Menu Principal “ **- SAP-59/MP”**.

Acionando a tecla **ESC** por aproximadamente 02 segundos, o SAP-59/MP sai do estado de repouso, ficando preparado para que seja colocada a senha de acesso à programação (são quatro dígitos).

Digite o primeiro número da senha (que estará piscando) através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para confirmar. Faça o mesmo para os quatro números da senha. Há um tempo de aproximadamente 30 segundos para digitar os quatro números. Se este tempo for superado, o display indicará **"Senha Incorreta"** e voltará para o Menu Principal.

Caso a senha digitada esteja incorreta, o display indicará **"Senha Incorreta"** e voltará para o Menu Principal, caso a senha esteja correta, entra na programação (**P-1**).

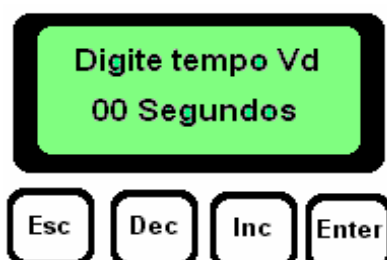
P - 1 →NÚMERO SELECIONADO (universo de pessoas que passarão pelo sorteador)

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **INC** for pressionada, irá para **P-2.**

O número selecionado pode ser escolhido entre 0 e 100. Digite primeiro a centena do número selecionado (que estará piscando) através das teclas **INC** e **DEC** e pressione **ENTER** para confirmar. Faça o mesmo para a dezena e a unidade.

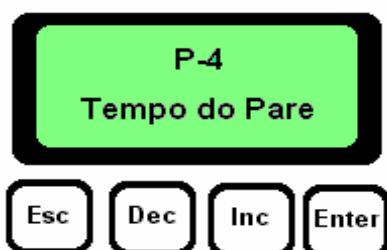
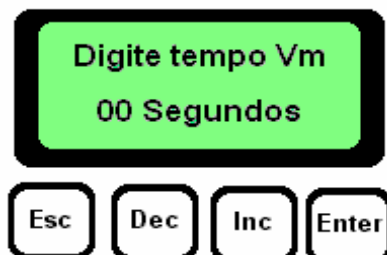
Após escolher o número selecionado, pressione **ENTER** para memorizar e para escolher o Número de Sorteio (**P-2**).

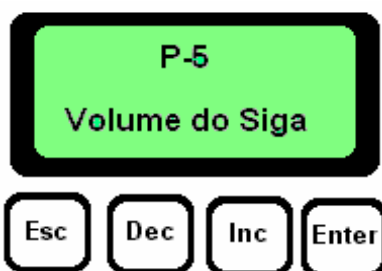
P - 2 →NÚMERO DE SORTEIO (quantidade de pare que irá dar)

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **DEC** for pressionada, irá para **P-1;**
- Se a tecla **INC** for pressionada, irá para **P-3.**

O número de sorteio pode ser escolhido entre 0 e 100. O número de sorteio não pode ser maior que o número selecionado. Caso aconteça, quando pressionar a tecla **ENTER** para memorizar O número escolhido, a tela indicará **"Número Incorreto"** e voltará para **P-2**, para escolher novo número. O procedimento para escolher o Número de Sorteio é o mesmo do número selecionado.

Após escolher o número de sorteio, pressione **ENTER** para memorizar e para escolher o tempo do SIGA (**P-3**).

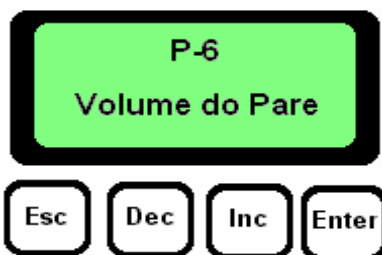
P - 3 →TEMPO DO SIGA

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **DEC** for pressionada, irá para **P-2;**
- Se a tecla **INC** for pressionada, irá para **P-4.**

O tempo do Siga pode ser escolhido entre 0 e 10. Digite primeiro a dezena do tempo do Siga (que estará piscando) através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para confirmar. Faça o mesmo com a unidade. Após escolher o tempo do Siga, pressione **ENTER** para memorizar e para escolher o tempo do Pare (**P-4**).

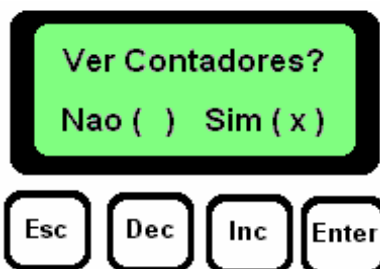
P - 4 →TEMPO DO PARE

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **DEC** for pressionada, irá para **P-3;**
- Se a tecla **INC** for pressionada, irá para **P-5.**

O ajuste de tempo do Pare tem o mesmo procedimento do ajuste do tempo do Siga. Após escolher o tempo, pressione **ENTER** para memorizar e para escolher o volume do Siga (**P-5**).

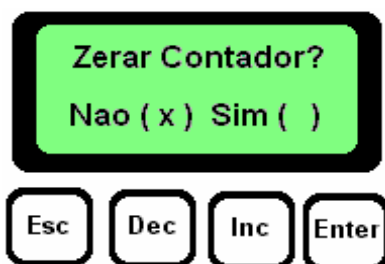
P - 5 →VOLUME DO SIGA

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **DEC** for pressionada, irá para **P-4;**
- Se a tecla **INC** for pressionada, irá para **P-6.**

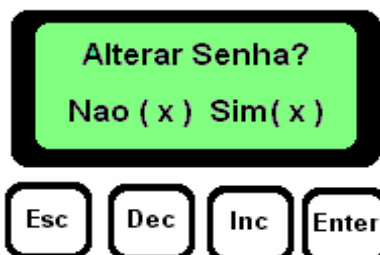
Ajuste o volume do Siga através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para memorizar e para prosseguir escolhendo em seguida o volume do Pare (**P-6**).

P - 6 →VOLUME DO PARE

- Esta tela permanece por aproximadamente 03 segundos;
- Se a tecla **DEC** for pressionada, irá para **P-5.**

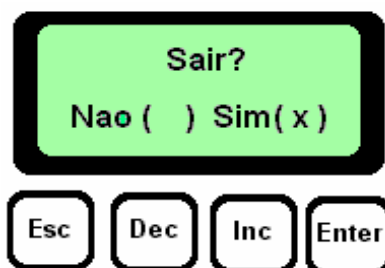
O procedimento para o ajuste do volume do Pare é idêntico ao ajuste do volume do Siga. Após escolher o volume do Pare, pressione **ENTER** para memorizar e ir para “Ver Contadores”.

- **Ver contadores**

Selecione “Não” ou “Sim” através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para confirmar. Se “Não” irá para trocar senha, se “Sim”, a tela mostra a contagem geral e a contagem de sorteio. Pressione **ENTER** e irá para “Zerar Contadores”.

- **Zerar Contadores**

Selecione “Não” ou “Sim” através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para confirmar e irá para “Trocar Senha”.

- **Trocar Senha**

Esta opção é para a área técnica, para alterar a senha de acesso do usuário. Selecione "Não" e pressione **ENTER**, finalizando assim a programação, o display retorna para o "Menu Principal" e o sistema entra em processamento de acordo com os dados informados na programação.

Obs.: A qualquer momento da programação, se a tecla **ESC** for pressionada, irá para a tela "Sair". Durante a programação, se nenhuma tecla for pressionada durante aproximadamente 1'20s, o display indicará **"Senha Incorreta"** e voltará para o Menu Principal.

- **Sair**

Selecione "Não" ou "Sim" através das teclas **DEC** e **INC** e pressione **ENTER** para confirmar. Se "Não" continua na programação, se "Sim" retorna para o Menu Principal encerrando a programação.

4 – DADOS TÉCNICOS

- **Alimentação:** 90 a 250 Vac
- **Consumo:** 25 Watts
- **Dimensões:** 207 x 284 x 120mm
- **Peso líquido:** 1,7 Kg
- **Contadores:** De passagem e de sorteio para revista (sinal Pare)
- **Distância sensor ótico pedestre:** 1 metro
- **Distância sensor ótico veículos:** com barreira até 15 metros.
- **Senha de acesso: 0000**

5 – GARANTIA

Este equipamento possui a garantia contra qualquer defeito de fabricação de 12 (doze) meses, da data de nota fiscal, não cobrindo despesas de frete do cliente até nossa fábrica e vice-versa.